盖计量认证印章
222812051583

美洁检测
MEI JIE JIAN CE

检 测 报 告

美洁环检字（2025）第 05-075 号

项目名称：华西能源张掖生物质发电有限公司[redacted]

委托单位：华西能源张掖生物质发电有限公司

委托单位地址：[redacted]

检验检测专用

声　明

1. 报告封面无 CMA 标志、无检验检测专用章、无骑缝章无效。
2. 本报告三级审核签字不全、无报告批准人签字均无效。
3. 报告涂改无效。
4. 委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 不可复检的项目，不进行复检。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
7. 报告仅对来样负责，检验结果仅反映对该样品的评价，对于检验结果的使用、使用产生的直接或间接损失及一切后果，本公司不承担任何经济和法律责任。
8. 本公司保证检验的客观公正性，对委托（受检）单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。
9. 本报告未经公司同意，不得以任何方式复制及做广告宣传。
10. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式篡改的均属无效，本公司将对上述行为追究其相应的法律责任，全部复制检测报告未加盖本单位公章无效。
11. 报告结尾的“以下空白”字样表明报告内容已表述完毕。

222812051583

名称：张掖美洁环境保护

地址：甘肃省张掖市甘州区　　明源小区南门二楼商铺

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基

发证日期：2022 年 8 月 17 日

有效期至：2028　　月 16 日

发证机关：

1 任务由来

我公司受华西能源张掖生物质发电有限公司的委托对其无组织废气、噪声进行检测，我公司于 2025 年 5 月 24 日组织技术人员按照技术规范要求开展了检测工作。

2 检测点位布设

根据检测方案中的点位进行采样。

表 1-1 无组织废气检测点位信息表

点位编号	采样日期	检测点位名称	样品编号
O1	2025.5.24	上风向厂界西北侧边界外 5m，高 1.5m 处	ZYMJ20250524-FQ02-001~004
O2	2025.5.24	下风向厂界东南侧边界外 5m，高 1.5m 处	ZYMJ20250524-FQ03-001~004
O3	2025.5.24	下风向厂界东南侧边界外 5m，高 1.5m 处	ZYMJ20250524-FQ04-001~004
O4	2025.5.24	下风向厂界东南侧边界外 5m，高 1.5m 处	ZYMJ20250524-FQ05-001~004

表 1-2 噪声检测点位信息表

检测点位编号	采样日期	检测点位名称
1#	2025.5.24	厂界北侧外 1 米，高于围墙 0.5 米处
2#	2025.5.24	厂界东侧外 1 米，高于围墙 0.5 米处
3#	2025.5.24	厂界南侧外 1 米，高 1.2 米处
	2025.5.24	厂界西侧外 1 米，高 1.2 米处

3 检测依据、分析方法及仪器设备信息

表 2-1 无组织废气检测分析方法一览表

总悬浮颗粒物（TSP）	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》			
硫化氢（H_2S）	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）		0.001
氨（NH_3）	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》			
臭气浓度	/	HJ1262-2022		/

表 2-2 噪声检测分析方法一览表

项目名称				
噪声		GB12348-2008		1min

表 2-3　检测仪器检定/校准信息一览表

	紫外可见分光光度计 UV-1800PC 型	ZYMJ-20	张掖市计量检测中心/B20 字第 20250025 号	2025.5.20-2026.5.19
			张掖市计量检测中心/B36 字	
		ZYMJ-81.5	青岛长远检测技术有限公司 /CY/JZ25-0005-525	2025.5.12-2026.5.11
		ZYMJ-81.7		2025.5.12-2026.5.11
		ZYMJ-81.8		2025.5.12-2026.5.11
7		ZYMJ-05	广东精衡检测科技有限公司 /WH24A000710953	2024.6.13-2025.6.12
8	声校准器 AWA6221A 型	ZYMJ-07		2024.6.7-2025.6.6

4　检测项目及频次

4.1 无组织废气

4.1.1 检测因子：氨、硫化氢、臭气浓度、TSP 共 4 项；

4.1.2 检测频次：每天采集 4 个样品，检测 1 天。

4.2 噪声

4.2.1 检测因子：等效连续 A 声级；

4.2.2 检测频次：检测 1 天，每天昼间（6:00 至 22:00）、夜间（22:00 至次日 06:00）各检测 1 次。

5　检测质量控制和质　保证

为确保检测数据的代表性、准确性和可靠性，我公司检测技术人员均经过技术培训、安全教育合格后持证上岗，检测所用的采样和分析仪器均经计量部门检定/校准合格。根据《大气污染物无组织排放监测技术导则》

（HJ/T55-2000）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求采样，根据国家或行业标准分析方法的要求分析样品，对检测全过

度执行，确保样品不混淆，不遗漏。

检测分析人员严格执行国家标准或行业标准，如实填写分析原始记录，检测数据严格实行三级审核制度，最后由授权签字人批准签发。

无组织废气检测质控结果见表 3-1；噪声检测质控结果见表 3-2。

表 3-1　无组织废气检测质控结果

序号	分析日期	项目	单位	质控样品编号	质控样品检测置信范围	质控样品测定值	评价结果
1	2025.5.28	滤膜	g	BZ-（8）#	0.34438±0.0005	0.34445	合格
2	2025.5.24	氨（水杨酸）	mg/L	ZYMJ-ZK-1377	1.58±0.12	1.64	合格
3	2025.5.24	硫化氢	ug/mL	ZYMJ-ZK-1582	2.23±0.13	2.27	合格

表 3-2　噪声检测质控结果

单位	测点	检测时间	检测前校准值	检测后校准值	置信范围	评价
dB	2025.5.24	93.6	93.7	94.0	94.0	测量前后校准值的差值≤0.5dB

备注：噪声校准器型号及编号：AWA6221A 型、ZYMJ-07。

6　检测结果

无组织废气检测结果见表 4-1；噪声检测结果见表 4-2。

表 4-1　无组织废气检测结果汇总表

采样点位及名称	检测项目	采样时间	样品编号	检测结果	日均值	单位	标准限值	达标情况
1#上风向厂界西北侧边界外5m，高1.5m	颗粒物	11:06	ZYMJ20250524-FQ02-001	0.162	0.168	mg/m³	≤1.0	达标
		13:08	ZYMJ20250524-FQ02-002	0.171				
		15:10	ZYMJ20250524-FQ02-003	0.169				
		17:10	ZYMJ20250524-FQ02-004	0.168				
	硫化氢	11:06	ZYMJ20250524-FQ02-001	0.001	0.001	mg/m³	<0.06	达标
		13:08	ZYMJ20250524-FQ02-002	0.001L				
		15:10	ZYMJ20250524-FQ02-003	0.001				
	氨	11:06	ZYMJ20250524-FQ02-001	0.100	0.115	mg/m³	≤1.5	达标
		13:08	ZYMJ20250524-FQ02-002	0.108				
		15:10	ZYMJ20250524-FQ02-003	0.102				
	臭气浓度（无量纲）	11:06	ZYMJ20250524-FQ02-001	＜10	＜10	无量纲	≤20	达标
		13:08	ZYMJ20250524-FQ02-002	＜10				
		15:10	ZYMJ20250524-FQ02-003	＜10				
		17:10	ZYMJ20250524-FQ02-004	＜10				
2#下风向厂界东南侧边界外5m，高1.5m	臭气浓度（无量纲）	11:15	ZYMJ20250524-FQ03-001	0.264	0.269	无量纲	≤20	达标
		13:16	ZYMJ20250524-FQ03-002	0.274			≤1.0	
		15:17	ZYMJ20250524-FQ03-003	0.272				
		17:18	ZYMJ20250524-FQ03-004	0.266				
	颗粒物	11:15	ZYMJ20250524-FQ03-001	0.002	0.002	mg/m³	≤0.06	达标

采样点位	检测项目	检测时间	检测结果	最大浓度	标准限值	达标情况
			ZYMJ20250524-FQ03-002	0.001		
		15:17	ZYMJ20250524-FQ03-003	0.002		
		17:18	ZYMJ20250524-FQ03-004	0.002		
		11:15	ZYMJ20250524-FQ03-001	0.107		
		13:16	ZYMJ20250524-FQ03-002	0.117		
	氨	15:17	ZYMJ20250524-FQ03-003	0.127	0.134	≤1.5	达标
		17:18	ZYMJ20250524-FQ03-004	0.134		
		11:15	ZYMJ20250524-FQ03-001	＜10		
		13:16	ZYMJ20250524-FQ03-002	＜10		
	臭气浓度（无量纲）	15:17	ZYMJ20250524-FQ03-003	＜10	＜10	≤20	达标
		17:18	ZYMJ20250524-FQ03-004	＜10		
		11:19	ZYMJ20250524-FQ04-001	0.253		
		13:20	ZYMJ20250524-FQ04-002	0.262		
	颗粒物	15:21	ZYMJ20250524-FQ04-003	0.258	0.258	≤1.0	达标
		17:23	ZYMJ20250524-FQ04-004	0.257		
		11:19	ZYMJ20250524-FQ04-001	0.003		
		13:16				
3#下风向厂界东南侧边界外5m，高1.5m	硫化氢	13:20	ZYMJ20250524-FQ04-002	0.002	0.004	≤0.06	达标
		15:21	ZYMJ20250524-FQ04-003	0.004		
		17:23	ZYMJ20250524-FQ04-004	0.003		
		11:19	ZYMJ20250524-FQ04-001	0.121		
		13:20	ZYMJ20250524-FQ04-002	0.114		
	氨	15:21	ZYMJ20250524-FQ04-003	0.121	0.134	≤1.5	达标
		17:23	ZYMJ20250524-FQ04-004	0.134		
		11:19	ZYMJ20250524-FQ04-001	＜10		
	臭气浓度	13:20	ZYMJ20250524-FQ04-002	＜10			
		15:21	ZYMJ20250524-FQ04-003	＜10	＜10	≤20	达标
		17:23	ZYMJ20250524-FQ04-004	＜10		
		11:24	ZYMJ20250524-FQ05-001	0.260		
		13:24	ZYMJ20250524-FQ05-002	0.262		
	颗粒物	15:25	ZYMJ20250524-FQ05-003	0.267	0.262	≤1.0	
		17:27	ZYMJ20250524-FQ05-004	0.257		
		11:24	ZYMJ20250524-FQ05-001	0.003		
4#下风向厂界东南侧边界外5m，高1.5m	硫化氢	13:24	ZYMJ20250524-FQ05-002	0.002	0.003	<0.06	达标
		17:27	ZYMJ20250524-FQ05-004	0.002		
		11:24	ZYMJ20250524-FQ05-001	0.124		
		13:24	ZYMJ20250524-FQ05-002	0.126		
	氨	15:25	ZYMJ20250524-FQ05-003	0.118	0.131	≤1.5	达标
		17:27	ZYMJ20250524-FQ05-004	0.131		
		11:24	ZYMJ20250524-FQ05-001	＜10		
	臭气浓度（	13:24	ZYMJ20250524-FQ05-002	＜10	＜10	≤20	达标
		15:25	ZYMJ20250524-FQ05-003	＜10		

点位及名称	检测项目	采样时间	样品编号	检测结果	日均值	最大值	标准限值	达标情况
		17:27	ZYMJ20250524-FQ05-004	＜10				

备注：颗粒物评价标准为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值；其余项目评价标准为《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准。

表 4-2 噪声检测结果表

单位：dB（A）

点位编号	检测日期	检测时段	检测时间	检测结果	标准限值	达标情况
1#厂界北侧外 1m，高于围墙 0.5m 处	2025.5.24	昼间	14:27	51.9	≤65	达标
	2025.5.24	夜间	22:06	48.2	<55	达标
2# 厂界东侧外 1m，高于围墙 0.5m 处	2025.5.24	昼间	14:33	52.5	≤65	达标
	2025.5.24	夜间	22:13	47.3	<55	达标
3# 厂界南侧外 1m，高 1.2m	2025.5.24	昼间	14:38	53.6	≤65	达标
	2025.5.24	夜间	22:19	47.7	≤55	达标
4# 厂界西侧外 1m，高 1.2m	2025.5.24	昼间	14:45	52.8	<65	达标
	2025.5.24	夜间	22:26	48.7	≤55	达标

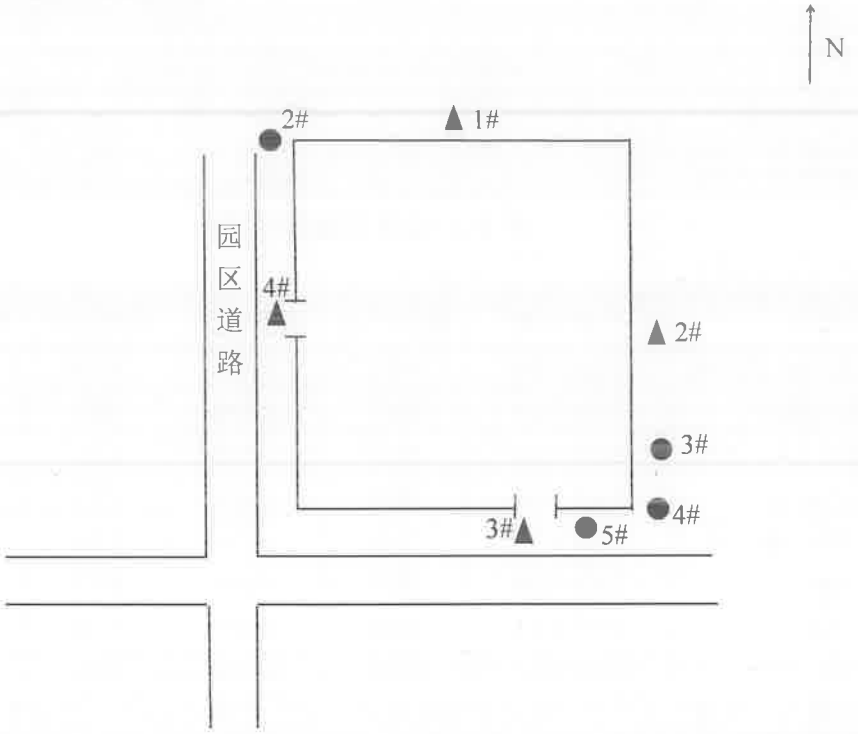
备注：评价标准为《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

******以下空白(附图见下页)******

编制：[illegible]　　审核：[illegible]

日期：2025.6.9　　日期：2025.6.10

【附图 1】检测点位示意图



▲噪声检测点位

●无组织检测点位

【附图 2】现场检测照片

